Suspended substrate stripline

Coaxial Low Pass Filter

ZLSS-V32G+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	0.03	46.17	45.35
20	0.05	43.06	42.76
40	0.06	40.15	39.90
100	0.09	36.10	35.97
150	0.11	34.30	34.23
200	0.13	32.98	32.90
250	0.14	31.89	31.85
400	0.17	29.71	29.66
500	0.19	28.72	28.63
800	0.22	26.57	26.45
900	0.23	26.01	25.90
1000	0.24	25.52	25.42
1500	0.27	23.94	23.78
2000	0.29	23.19	23.04
2500	0.30	23.08	22.92
3000	0.31	23.44	23.24
3500	0.32	24.00	23.79
4000	0.33	24.47	24.23
4500	0.34	24.55	24.24
5000	0.35	24.18	23.65
5500	0.36	23.39	22.57
6000	0.37	22.24	21.25
6500	0.39	20.85	19.89
6700	0.40	20.25	19.33
7000	0.42	19.42	18.59
8000	0.48	17.19	16.82
9000	0.50	16.45	16.63
10000	0.46	17.69	18.72
15000	0.46	18.62	21.56
20000	0.46	29.58	24.10
29000	0.69	19.82	19.44
30000	0.64	24.14	26.38
31000	0.77	17.95	16.80
32000	0.93	14.45	13.94
32950	0.95	14.23	14.67
33500	0.90	17.46	17.92
33850	0.91	21.62	20.13
35000	3.07	5.33	5.29
35300	4.67	3.38	3.49
36000	9.90	1.30	1.56
36700	15.99	0.75	1.00
38000	27.23	0.62	0.71
38200	28.89	0.62	0.70
39700	40.23	0.65	0.62
40000	42.34	0.67	0.61
40500	45.62	0.68	0.61
41500	51.16	0.67	0.60
42000	54.06	0.68	0.59
42100	54.25	0.68	0.58
43000	59.51	0.65	0.54
43800	60.97	0.62	0.48
45000	66.62	0.50	0.38
45500	70.36	0.44	0.34
46000	72.14	0.37	0.31
46500	91.41	0.33	0.30
47000	79.12	0.33	0.30
47800	103.10	0.36	0.33
48000	78.97	0.38	0.35
49000	84.19	0.54	0.48
50000	84.78	0.73	0.85

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
10	0.16
20	0.16
40	0.15
50	0.15
100	0.15
500	0.15
1000	0.15
1500	0.15
2000	0.15
2500	0.15
3000	0.15
3500	0.15
4000	0.15
4500	0.15
5000	0.15
5500	0.15
6000	0.15
6500	0.15
7000	0.15
7500	0.15
8000	0.15
8500	0.15
9000	0.15
9500	0.15
10000	0.15
10500	0.15
11000	0.15
11500	0.15
12000	0.15
12500	0.15
13000	0.15
13500	0.15
14000	0.15
14500	0.15
15000	0.15
15500	0.15
16000	0.15
16500	0.16
17000	0.16
17500	0.16
18000	0.16
18500	0.16
19000	0.16
19500	0.16
20000	0.16
20500	0.16
21000	0.16
22000	0.16
23000	0.16
24000	0.17
25000	0.17
26000	0.17
27000	0.17
28000	0.18
29000	0.19
30000	0.19
30500	0.20
31000	0.20
31500	0.20
32000	0.21